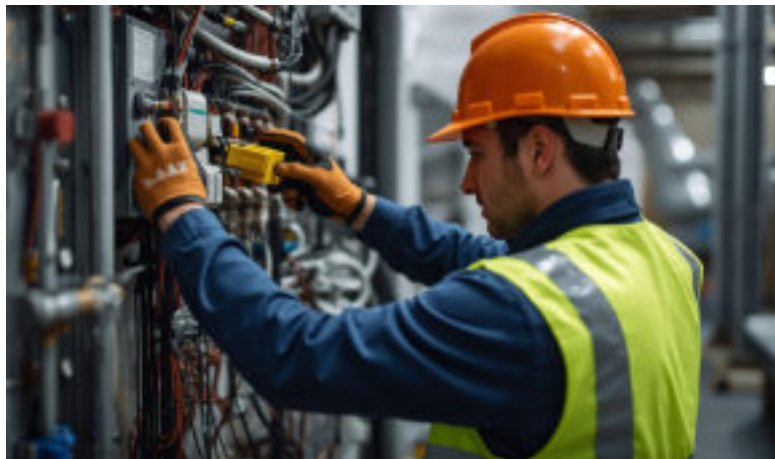


Módulo aREB2

aelēc

Riesgo Eléctrico B2

aelēc Riesgo Eléctrico B2
aREB2 (6h)



aelēc

Objetivo: Capacitar a trabajadores que desarrollan actividades no eléctricas en instalaciones de baja y media/alta tensión, para que identifiquen los riesgos eléctricos presentes y adopten medidas de control eficaces. El curso enfatiza la correcta interpretación de zonas protegidas, la aplicación de las 5 Reglas de Oro y la actuación segura en entornos de mayor nivel de tensión.

PROGRAMA: aelēc Riesgo Eléctrico B2

- Generalidades del riesgo eléctrico
 - Aspectos generales de las instalaciones eléctricas
 - R.D. 614/2001: Art. 4. Técnicas y procedimientos de trabajo
 - Trabajos en circuitos sin tensión
 - Trabajos sin tensión
 - Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco Reglas de Oro en una zona protegida
 - Condiciones de seguridad para la aplicación de las cinco Reglas de Oro en una zona de trabajo
 - Actuación ante la necesidad de reposición de tensión
- Descargos
 - Proceso y funciones de los participantes
 - Introducción a trabajos en tensión en el área de trabajos en tensión
 - Trabajos en tensión
- Trabajos en el área de proximidad
 - Consideraciones generales. Medidas preventivas
- Mediciones, ensayos y verificaciones
 - Equipos y formas de empleo
 - Consideraciones generales de prevención del riesgo eléctrico.
- Condiciones, normas y proceso organizativo para las maniobras
 - Maniobras a distancia o telemandadas
- Introducción a maniobras locales
 - Orden de operación de los aparatos de corte
 - Indicaciones y señalizaciones
 - Bloqueos y enclavamientos
- Trabajos con posible presencia de atmósferas peligrosas
 - Clasificación de áreas
 - Aparatos de detección, medida y control de atmósferas peligrosa
- Elementos principales de las instalaciones en media tensión (líneas, CT) y su identificación
 - Conductores, aisladores, tipos de apoyos.
 - Cruzamientos, doble circuito.
 - PAT de apoyos
 - Elementos de maniobra: interruptores, seccionadores (load buster)
 - CT, CTR, CTIN
 - Tipos de celdas
 - Transformadores
- Elementos principales de las subestaciones eléctricas y su identificación
 - Subestaciones. Funciones, configuraciones y elementos
 - Elementos de control y protección (paneles y bastidores)
 - Aparatos de maniobra y transformadores de medida
 - Puesta a tierra en subestaciones
 - Baterías de condensadores
 - Servicios auxiliares
 - Equipos de comunicación
- Cinco reglas en instalaciones de líneas, CT's y subestaciones
 - Aislamiento zona intervención. Apertura y bloqueos en elementos de corte
 - VAT y distancias a los elementos en tensión
 - Señalización
 - Delimitación en tres dimensiones
- Puesta a tierra en apoyos con paso aéreo
 - Casco y pantalla
 - Guantes ignífugos, aislantes y mecánicos
 - Ropa ignífuga
 - Pértiga
 - Banqueta
- Riesgos más habituales en trabajos en líneas, CT's y subestaciones
 - Autorización / permiso de trabajo.
- Ejercicio práctico a desarrollar por el formador
 - El formador cumplimentará las 5 Reglas de Oro en un apoyo de MT partiendo la hipótesis de que esté aislado en ambos extremos
 - Prácticas - 5 Reglas de Oro y cumplimentando el permiso de trabajo correspondiente
- Acciones a realizar
 - Zona de trabajo segura

- VAT. Comprobación del verificador antes de su uso. Realización de la verificación con pértiga.
- PAT. Colocación de PAT portátil siguiendo las premisas del documento "Criterios orientadores de seguridad frente al riesgo eléctrico de aelēc".
- Delimitación

Módulo aREB2 aelēc Riesgo Eléctrico B2

Duración: 6 horas (1 día)

Programa aREB2: Apdos. 1 al 16

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado:

3 años

Sede Central:

Vallecas (Madrid) • España

Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Andosilla (Navarra) • España

Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

Las Palmas (Islas Canarias) • España

SEPROM

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

San José • Costa Rica

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile

TTR Chile

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com

